

<b>Vorlage</b>		<b>Vorlage-Nr:</b> FB 15/0009/WP18
Federführende Dienststelle: FB 15 - Digitale Verwaltung und IT-Steuerung		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n:		Datum: 10.04.2024
		Verfasser/in: Dr. Michael Pielen
<b>Aktueller Sachstand der Digitalisierungsprojekte im Mobilitätsbereich</b>		
<b>Ziele:</b> Klimarelevanz nicht eindeutig		
<b>Beratungsfolge:</b>		
<b>Datum</b>	<b>Gremium</b>	<b>Zuständigkeit</b>
02.05.2024	Ausschuss für Wissenschaft und Digitalisierung	Kenntnisnahme

**Beschlussvorschlag:**

Der Ausschuss für Wissenschaft und Digitalisierung nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis.

## Finanzielle Auswirkungen

	JA	NEIN	
		x	

Investive Auswirkungen	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf (neu)
	Einzahlungen	0	0	0	0	0
Auszahlungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i>	0		0			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Folge- kosten (alt)	Folge- kosten (neu)
	Ertrag	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	0	0	0	0	0	0
Abschreibungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i>	0		0			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

**Weitere Erläuterungen (bei Bedarf):**

## Klimarelevanz

### Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
			x

Der Effekt auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen ist:

<i>gering</i>	<i>mittel</i>	<i>groß</i>	<i>nicht ermittelbar</i>
			x

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
			x

## Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO<sub>2</sub>-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

- gering  unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)  
mittel  80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)  
groß  mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die **Erhöhung der CO<sub>2</sub>-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

- gering  unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)  
mittel  80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)  
groß  mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

**Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen erfolgt:**

- vollständig  
 überwiegend (50% - 99%)  
 teilweise (1% - 49 %)  
 nicht  
 nicht bekannt

## Erläuterungen:

Im ersten Quartal 2019 wurde in dem Bereich Verkehrsplanung und Mobilität der Stadt Aachen die Stabsstelle Digitalisierung Verkehrssysteme eingerichtet. Das Tätigkeitsfeld der Stabsstelle umfasst vielfältige Themengebiete insbesondere im Bereich vernetzter Mobilität, Mobility as a Service (MaaS), Datenerfassung und -verwertung sowie digitaler Dienstleistungen.

Der Fokus der Tätigkeiten liegt hierbei insbesondere auf der Umsetzung von Aktivitäten, die einen konkreten Mehrwert für die Verwaltung sowie die Bürger\*innen liefern, um Aachen noch lebenswerter zu machen.

Im vergangenen Jahr 2023 konnten in enger Zusammenarbeit mit dem Bereich Geoinformation der Stadt Aachen viele Projekte und Aktivitäten im Bereich digitaler Mobilitätsthemen in Aachen vorangebracht werden. So wurden unter anderem

- der Aufbau einer **urbanen Datenplattform** und eines **digitalen Zwillings der Verkehrsinfrastruktur** gestartet,
- hochaufgelöste Panoramabilder der Straßen durch eine 3D-Bildbefahrung erstellt und **Informationen zu Verkehrszeichen, Fahrbahnmarkierungen, Realflächen sowie Straßenschäden und –zuständen** abgeleitet,
- der städtische **Mängelmelder** weiterentwickelt und neue Fachabteilungen mit zusätzlichen Kategorien für Anliegen integriert,
- auf dem **Mobilitätsdashboard** weitere Datenquellen eingebunden,
- weitere anwendungsorientierte **Förder- und Forschungsprojekte** zu den Themen dynamisches Parkraummanagement, Busbevorrechtigung mittels V2X-Technologie, adaptive Ampelsteuerung sowie Fußverkehrssimulationen beantragt.

Des Weiteren wurde im Herbst 2023 **die Stelle „Datenanalyse im Bereich Mobilität“** eingerichtet und besetzt. Ein besonderer Fokus soll hierdurch künftig auf die stärkere Aufbereitung und Strukturierung von verschiedenen Verkehrsdaten (z.B. aus Sensoren, Datenbanken, Anwendungen) für die Erstellung von Analysen, Statistiken und Visualisierungen gelegt werden.

In der Ausschusssitzung wird eine ausführliche Präsentation aller aktuellen Digitalisierungsprojekte bzw. -aktivitäten im Bereich Verkehrsplanung und Mobilität vorgestellt und ein Ausblick über geplante Themenschwerpunkte gegeben.